

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/011939 A1

(51) 国際特許分類7:

B27F 7/38

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/011281

(22) 国際出願日:

2004年7月30日 (30.07.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-285300 2003年8月1日 (01.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): マックス株式会社 (MAX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町6番6号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 亀田 太志 (KAMEDA,Futoshi) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町6番6号 マックス株式会社内 Tokyo (JP).

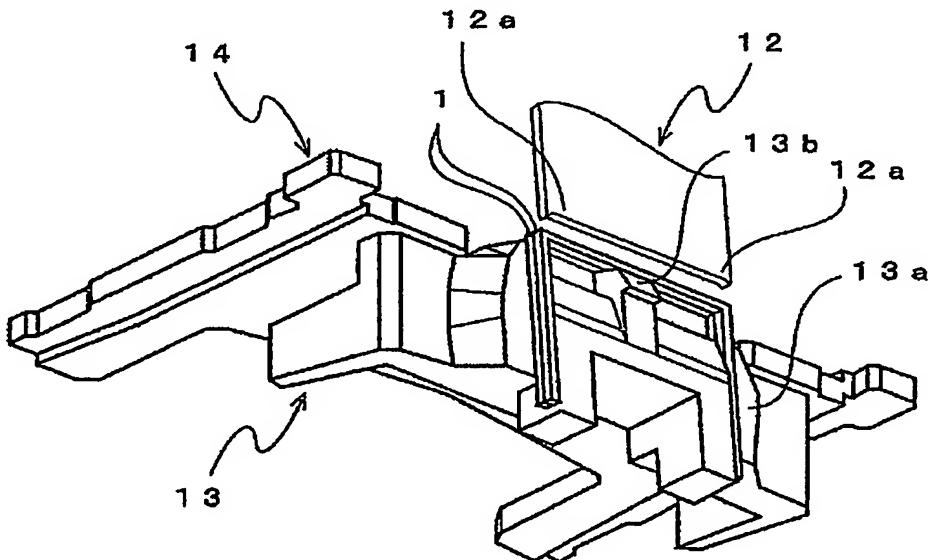
(74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI,Shohei et al.); 〒107-6013 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク森ビル13階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[統葉有]

(54) Title: STAPLER

(54) 発明の名称: ステープラ



WO 2005/011939 A1

(57) Abstract: A driver (12) is liftably installed. Of staples (1) connected in a sheet form, one formed in a letter C shape, positioned at the extreme fore-end of the staples, is pressed by a pusher (13) against a guide surface (15) so as to be opposed to the head of the driver (12). A support surface (13b) is provided on the pusher (13) so as to be positioned at a lower portion near the center of the staples (1) and such that a part of the support surface (13b) projects to be exposed in a staple (1) that is positioned at the extreme fore-end and formed at least in a substantially letter C shape. This prevents cutting noise from being produced when a staple in an extreme fore-end position is peeled off from the next positioned staple in order to drive the staple in the extreme fore-end position into the sheets of paper to be bound.

(57) 要約: ドライバ12が昇降可能に設けられ、シート状に連結されたステープル1のうちC字状に成形された最先に位置するものがドライバ12の先端と対向するようにプッシュヤ13によりガイド面15に押し当てられる。ステープル1の中央付近下方に位置し且つ少なくとも略C字状に成形された最先のステープル1内に一部が臨むように突出した支持面13bがプッシュヤ13に設け

[統葉有]



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARipo (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。